

# LA FÉDÉRATION HORLOGÈRE

## • SUISSE •

ORGANE de la CHAMBRE SUISSE DE L'HORLOGERIE, des CHAMBRES DE COMMERCE, des BUREAUX DE CONTROLE, des ASSOCIATIONS PATRONALES de l'INFORMATION HORLOGÈRE SUISSE et de la FIDUCIAIRE HORLOGÈRE SUISSE (Fidhor)

ABONNEMENTS:	Un an	Six mois
Suisse	Fr. 14.05	Fr. 7.05
Union postale	» 26.—	» 13.—
Majoration pour abonnement par la poste		
Compte de chèques postaux IV b 426		

Paraissant le Mercredi et le Samedi à La Chaux-de-Fonds

LES CONSULATS SUISSES A L'ÉTRANGER REÇOIVENT LE JOURNAL.

Annonces: Publicitas, S. A. suisse de Publicité, 22, rue Léopold Robert, La Chaux-de-Fonds. — Succursales et agences en Suisse et à l'étranger

ANNONCES
suisse 30 centimes, offres et demandes de places 20 centimes la ligne, étrangères 35 centimes la ligne.
Les annonces se paient d'avance.

### L'uniformité du travail et le rendement ouvrier

A notre époque de rationalisation, c'est une question inquiétante.

L'« industrial Fatigue Research Board » de Grande-Bretagne, a fait paraître dernièrement une étude de MM. Wyatt et Fraser sur les conséquences de l'uniformité sur le rendement.

Les auteurs ont remarqué que certains travaux manuels à gestes répétés ne peuvent être accomplis, pendant une période de travail de quatre ou cinq heures, à un rythme uniforme. Le rythme se ralentit, devient variable, au milieu ou à la fin de la période, et les arrêts volontaires tendent alors à se multiplier. Aussi at-on été amené à ménager des intervalles de repos pour atténuer l'ennui ou la fatigue. Les changements d'activité sont également favorables au rendement, mais à condition que la tâche nouvelle soit plus facile que l'ancienne, ou d'un caractère nettement différent, et enfin que les interruptions soient organisées méthodiquement et non pas irrégulières.

MM. Wyatt et Fraser ont basé leurs travaux sur l'étude des opérations suivantes: emballage de savons, pliage de mouchoirs, assemblage de chaînes de bicyclettes, pesage du tabac, roulage des cigarettes, assemblage des boîtes de cartouche. Il s'agit là de besognes très différentes, en ce qui concerne les opérations nécessaires, et l'on a considéré que leur étude permettrait d'arriver à des résultats généraux.

Préalablement, ils délimitèrent deux problèmes: la détermination de la durée de la période de

travail qui assurerait les meilleurs résultats avant le changement d'occupation; la détermination du type de travail le mieux approprié à l'alternance des besognes. L'enquête a montré en général que, lorsque la forme de travail varie à des intervalles déterminés, le rendement s'accroît et devient plus uniforme, mais ce résultat dépend de la nature des besognes alternées, de la fréquence des changements, des différents types de travail.

Des industries considérées, l'assemblage des chaînes de bicyclettes, le pesage du tabac, le roulage des cigarettes sont celles qui ont bénéficié le plus des changements dans la forme de travail. C'est que dans chaque cas le changement amène un travail très différent. Par contre, pour le pliage des mouchoirs, l'alternance obtenue en adoptant une manière de plier différente, a eu peu d'effets sur le rendement: les mouvements essentiels (pliage et repassage) restaient les mêmes. Mais les ouvriers déclarèrent unanimement préférer l'alternance.

Le meilleur rendement paraît assuré par une période de travail ininterrompue d'une heure et demie à deux heures avant l'introduction d'un nouveau travail. La fatigue amenée par un léger travail est locale plutôt que générale et le changement de travail peut utiliser, avec profit, une partie différente du mécanisme humain. Les enquêteurs déclarent que, dans la plupart des industries, il serait possible de varier le travail de cette manière, afin d'assurer le meilleur rendement. Les travailleurs se sont généralement montrés favorables à cette méthode d'alternance, qui les délivre de la monotonie ennuyeuse d'un travail sans changement.

Les enquêtes arrivent aux conclusions suivantes: « L'uniformité dans la méthode de travail est généralement moins productive et conduit à des

irrégularités plus fréquentes dans le rythme de la production, que des formes variées de travail.

« Le rendement le meilleur est assuré quand la forme d'activité change après une heure et demie ou deux heures de travail ininterrompu.

« Beaucoup de changements agissent au détriment du rendement quand ils font varier le rythme du travail.

« De plus, un certain nombre d'indices montrent que:

« Dans les travaux répétés d'une nature fatigante, les changements dans la forme d'activité devraient être relativement plus fréquents.

« Un haut degré de ressemblance entre les formes d'activité alternées, n'amène pas malgré les apparences, un rendement accru ».

Il y a là, probablement, quelques indications utiles pour nos industries mécaniques. Ch. B.

### Commerce extérieur

#### Pologne.

Les six premiers mois de l'année 1929 se terminent par un excédent des importations sur les exportations de 433 millions, contre un excédent de 563 millions de zlotys pour la même période en 1928. En ce qui concerne ces deux périodes, les chiffres de l'année courante accusent une augmentation de 1,7 % pour les exportations.

#### Portugal.

En 1927, la valeur du commerce extérieur du Portugal s'est élevée à 3,385,182,500 escudos.

Dans ce chiffre, les importations figurent pour une somme de 2 milliards 662,208,000 escudos et les exportations pour 722,974,500 escudos. La balance commerciale portugaise a donc présenté pour l'année considérée un déficit de 1,939,233,200 escudos.

### Feuilleton

6

#### Les Automates dans la Littérature

par ALFRED CHAPUIS

Tous droits réservés.

Mais voici des œuvres d'inspiration bien différente, toutes de finesse et de jolie pensée.

Andersen. — Un des plus jolis parmi les Contes d'Andersen (1805-1875) est celui du « Rossignol ».

« Un empereur de Chine aimait à écouter dans les jardins de son palais un rossignol qui chantait admirablement. Il lui demanda de se faire entendre en son palais et le petit oiseau vint dans la salle du trône, se percha sur une colonne d'or et se mit à chanter d'une manière si touchante que les larmes coulèrent des yeux du Fils du Ciel. Rien parmi ses trésors n'eût autant de prix à ses yeux que ce modeste musicien.

« Mais un jour, on apporta à l'empereur un oiseau artificiel tout couvert de pierreries. Il chanta une des plus belles mélodies du rossignol en remuant ses ailes et sa queue d'or et d'argent. Il la répéta autant de fois qu'on le voulut, puis l'empereur désira entendre le vrai rossignol, mais celui-ci avait disparu.

« Cet oiseau artificiel acquit une grande célébrité et on le plaça sur un coussin de soie près du lit de l'empereur parmi les objets les plus précieux.

« Malheureusement, un jour, il s'arrêta brusquement au milieu de son chant, car quelque chose s'était dérangé dans ses rouages. C'est en vain que de grands médecins qui n'y comprenaient goutte donnèrent leurs savants avis. Les horlogers déclarèrent que le mécanisme était usé et n'arrivèrent pas à en construire un pareil.

« L'empereur en fut si affecté qu'il en tomba malade. Couché tristement sur son lit, il suppliait l'oiseau précieux: « Toi que j'ai tant comblé, ne veux-tu plus chanter? » Mais l'automate restait muet. Soudain, l'on entendit dans le jardin la plus ravissante mélodie. C'était l'oiseau vivant qui venait consoler l'empereur. Avec le chant du rossignol rentrèrent par la fenêtre ouverte joie et santé, et tandis que la hideuse mort qui déjà rôdait aux alentours s'enfuyait piteusement, le Fils du Ciel, radieux, salua le retour de son fidèle petit ami. »

Xavier de Maistre (1763-1852) se plut aussi à méditer sur une colombe artificielle qu'il s'était — raconte-t-il — proposé auparavant de faire voler dans les airs à l'exemple d'Archytas. Voici comme il raconte lui-même sa déconvenue: (1)

« J'avais travaillé sans relâche à sa construction pendant plus de trois mois. Le jour de l'essai venu, je la plaçai sur le bord d'une table, après avoir soigneusement fermé la porte, afin de tenir la découverte secrète et de causer une aimable surprise à mes

1) Xavier de Maistre, *Expédition nocturne autour de ma chambre*.

amis. Un fil tenait le mécanisme immobile. Qui pourrait imaginer les palpitations de mon cœur et les angoisses de mon amour-propre lorsque j'approchai les ciseaux pour couper le lien fatal?... Zest!... le ressort de la colombe part et se développe avec bruit. Je lève les yeux pour la voir passer, mais, après avoir fait un tour sur elle-même, elle tombe et va se cacher sous la table. Rosine, qui ne vit jamais ni poulet, ni pigeon, ni le plus petit oiseau, sans les attaquer et les poursuivre, ne daigna pas même regarder ma colombe qui se débattait sur le plancher... Ce fut le coup de grâce pour mon amour-propre. J'allai prendre l'air sur les remparts... Tel fut le sort de ma colombe artificielle. Tandis que le génie de la mécanique la destinait à suivre l'aigle dans les cieux, le destin lui donna les inclinations d'une taupe. »

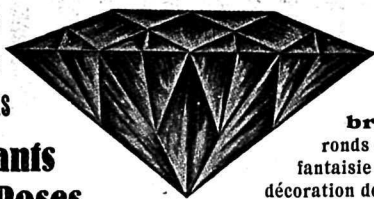
Là-dessus Xavier se Maistre regarde des vols d'oiseaux traverser le ciel de nuage en nuage, il les poursuit « de ses regards jaloux jusqu'au fond de l'horizon » puis ce fut l'admiration pour la nature qui l'emporta et il en vint à se poser des questions sur l'origine du monde. « Quel est l'auteur — s'écria-t-il — de ce brillant mécanisme? »

\*\*\*

De diverses œuvres. — Dans ce qui va suivre, nous avons groupé les œuvres par matière et autant que possible par genre. Une idée en amènera une autre à peu près pareille et le lecteur ne sera pas

**ADOLPHE ADLER**

3, Rue Adrien Lachenal, GENÈVE

ACHATS  
VENTES  
TAILLIERES**Brillants  
et Roses**Spécialités  
en tous  
genres  
de  
brillants  
ronds et de taille  
fantaisie pour la  
décoration des montres  
et de la bijouterie.**La Maison A. Chatelain-Voumard**Téléphone 116 **TRAMELAN** Téléphone 116livre mouvement cylindre 5 1/4 lig., bonne qualité et  
prix avantageux.

Montre finie en or, argent et plaqué.

Demandez prix et échantillons. 1974

**Bureau de brevets d'invention****A. BUGNION**Ancien expert technique au Bureau fédéral de la Propriété  
Intellectuelle**Genève**

Corraterie 13

1984

**Lausanne**

Grand Pont 2

**Vos nouveautés tous genres**sont lancées  
d'une manière  
intensive et cer-  
taine dans tous les pays. Travaillons avec monopole  
exclusif et garantissons chiffre d'affaires intéressant.

Achats de brevets et d'idées.

Faire offres avec détails et prix **case postale**  
**Rive 2467, Genève.** 2946**RADIUM?**

La matière lumineuse rad.

**de confiance****MERZ & BENTELI**

Berne 18 Tél. Zähringer 6191

Marque déposée  
„Stella“Filières en saphir et diamant. Meules en saphir, limes  
saphir et rubis. Outils en diamant de tous genres.  
Retaillage, réparations. Pierres boussoles saphir,  
rubis, vermeil, agate, pour compteurs électr., etc.  
Pierres de grand'moyennes. Tous genres de pierres  
d'après modèle. Meules « India » et « Aloxit », etc.  
Filières en acier à tirer.

Pierres d'horlogerie rebuts pour exportation.

**Antoine VOGEL, Pieterlen (près Bienne)****Horlogerie de Haute Précision****J. FOREJTAR**14, rue Kléberg **Genève** Téléphone 22 321Spécialité de petits mouvements pour bracelets  
pendantifs et bagues. 3276**Mouvements Baguettes.**Tous les mouvements avec poinçons de Genève.  
Domicile: Chêne-Bourg, av. de Bel-Air 11, Tél. 49.580**A louer**pour le 31 octobre 1929 ou époque à conve-  
nir, grands locaux de 5 pièces, situés au  
1<sup>er</sup> étage, centre rue Léopold Robert, pouvant  
convenir pour bureaux ou comptoir.Pour visiter, s'adresser à **PUBLICITAS, Léopold Robert 22**, et pour traiter, à **Monsieur Alfred GUYOT, gérant, Paix 39, La Chaux-de-Fonds.** 3193**ITALIE**Commerçant suisse, depuis 10 ans en Italie,  
**demande la représentation**  
d'une importante fabrique d'horlogerie.

Excellentes références.

Offres sous chiffre **P 15435 C** à **Publicitas La Chaux-de-Fonds.** 3285**Etats-Unis et Angleterre**Pouvons livrer de suite, avec marque américaine,  
pour aussi longtemps que nous les avons en stock:  
4 grosses bracelets 10 1/2 lig. de forme, argent  
0,925, contrôle anglais, ancre 6 et 15 rubis,  
cadran radium et cadran métal relief.

Articles réguliers.

Adresser offres sous chiffre **P 22722 C** à **Publicitas La Chaux-de-Fonds.** 3294**Nous cherchons d'occasion**mais en bon état: 2 machines aux mises  
d'épaisseur semi-automatique, modèle Mi-  
kron (machines à blanchir), 1 ou 2 ma-  
chines à fraiser les platines, système  
Billeter. 3322Faire offres détaillées avec prix sous  
chiffre **P 1999 N** à **Publicitas Neuchâtel.****PIERRES FINES**On offre à vendre un stock d'environ 40,000 pier-  
res fines en rubis rouges, belle marchandise.

gttes rubis N. 11-15-16, D. 13/14.

gl. rubis N. 11-15-16, D. 8/10.

Bal. rubis 01. N. 8/10 1/2, D. 7.

Faire offres sous chiffre **K 3893 U** à **Publicitas Bienne.** 3305**Employé**expérimenté dans la fabrication des montres, sortie  
des commandes de boîtes tous métaux, boîtes joail-  
lerie, etc., préparation de collections pour tous pays,**cherche changement**Prière de faire offres à case postale 10340, La  
Chaux-de-Fonds. 3308**VOYAGEUR**de première force, bien introduit auprès de la clien-  
tèle de gros de l'Europe centrale, 5 ans de pratique  
dans l'Amérique du Sud, parlant allemand, fran-  
çais, espagnol et portugais, désire changement de  
situation.

Références à disposition.

Ecrire sous chiffre **E 3946 U** à **Publicitas Bienne.** 3313**Quel grossiste suisse**voudrait s'occuper de la vente exclusive d'articles  
d'horlogerie, nouveauté montres-sport, etc., etc.Ecrire sous chiffre **P 22739 C** à **Publicitas La Chaux-de-Fonds.** 3318Monsieur le consul Julius Hüttner de la maison  
B. S. Hüttners Aktiebolag, Göteborg (Suède), désire**offres en montres**

dans toutes bonnes qualités.

Sera: Hôtel Fleur-de-Lys, La Chaux-de-Fonds, le  
23, 24 et 25 septembre; 3307

Hôtel Poste, Tramelan, le 26 septembre;

Hôtel Bielerhof, Bienne, le 27 septembre matin.

**On demande pour la France**mouvements et montres ancre et cyl. de 4 3/4 à 8 3/4  
lig. en bonne qualité, affaire régulière.Faire offres avec derniers prix et conditions sous  
chiffre **P 15450 C** à **Publicitas La Chaux-de-Fonds,****Localité fréquentée**du Seeland bernois met en vente à des conditions  
avantageuses, 3314

terrain de 190 ares.

Possibilité d'aménager une ligne ferrée, car ce  
terrain touche la voie ferrée. Suffisance d'eau,  
Gros avantages assurés par la commune. Bonne  
occasion pour entreprise industrielle.Offres s. chiffre **A 3938 U** à **Publicitas Bienne.****A VENDRE**

Calottes or 14 k. 10 1/2 tonneaux, cornes, ancre, 15 rub.

&gt; &gt; &gt; 10 1/2", rectangulaires, cornes &gt;

&gt; &gt; &gt; 10 1/2", carrées cornes, &gt;

&gt; &gt; &gt; 10 1/2", baroques, cornes, &gt;

&gt; &gt; &gt; 8 3/4", rect., cornes, &gt;

&gt; &gt; &gt; 7 3/4", octogones, &gt;

&gt; &gt; &gt; 5 1/4", rec., formes diverses, &gt;

mouvements seuls 5 1/2", ovale, Peseux, &gt;

Faire offres sous chiffre **P 22751 C** à **Publicitas Le Chaux-de-Fonds.** 3324**VOYAGEUR**On engagerait de suite ou pour  
époque à convenir,**voyageur actif et  
expérimenté**

ayant clientèle de grossistes européens.

Situation d'avenir pour personne  
capable.Ecrire à **case postale 10627,**  
**La Chaux-de-Fonds.** 3317**HORLOGER****pour AFRIQUE DU SUD**Important magasin d'horlogerie en Rhodésie cher-  
che horloger complet pour son Département rhabil-  
fages.S'adresser pour de plus amples détails sous chiffre  
**P 22756 C** à **Publicitas La Chaux-de-Fonds**, en jo-  
ignant références et curriculum vitae. 3325**Disponible  
de suite**500 mouvements 8 3/4 lig.,  
cylindre, 10 rubis, cadrans  
relief dorés, bien terminés.  
Avantageux.Faire offres sous chiffre  
**P 22758 C** à **Publicitas Chaux-de-Fonds.** 3323**Disponible de suite**Cal. 10 1/2 lig., cyl., 6 r.  
plaqué or, 5 ans, rondes  
Paris, lentilles anses pour  
moires. Bien terminées,  
avantageux.Offres s. chiffre **N 9081 X** à  
**Publicitas Genève.** 3300



On enregistre en 1927 un mouvement commercial plus important qu'en 1926; il n'avait atteint que 3,079,041,300 \$ et un peu plus actif qu'en 1925, qui n'avait donné que 3,346,709,500 \$.

## Chronique administrative

### Caisse nationale suisse d'assurance en cas d'accidents.

#### I.

Le rapport annuel de cette institution, pour l'exercice 1928, vient de paraître. Comme de coutume, nous donnerons un résumé des chapitres pouvant intéresser d'une façon plus spéciale nos lecteurs.

**Entreprises déclarées.** — Il y a lieu tout d'abord de constater que le nombre des entreprises déclarées soumises à l'assurance obligatoire était au 31 décembre 1928 de 39.711, contre 38.699 au 31 décembre 1927, ce qui représente donc 1012 entreprises de plus qu'à fin 1927.

Le nombre des entreprises nouvelles au cours de l'exercice a été de 2827; en revanche, 1815 entreprises ont été radiées de la liste.

Le nombre des conventions collectives pour la continuation de l'assurance des accidents non-professionnels au-delà du terme ordinaire de sa cessation (art. 62, 2<sup>me</sup> alinéa de la loi) a de nouveau quelque peu augmenté; contre 60 résiliations il a été enregistré 120 nouvelles. Le nombre des conventions collectives actuellement en vigueur dépasse ainsi le millier.

**Primes.** — L'industrie suisse a déployé pendant l'année 1928 une grande activité. Cela ressort des primes payées pour cet exercice, qui se monte à fr. 40,097,925.43 pour l'assurance des accidents professionnels, en augmentation de fr. 2 millions 957,096.08 sur celles de l'exercice 1927 et à fr. 13,880,601.73, pour l'assurance des accidents non-professionnels, en augmentation de fr. 776,092.14. Le total des primes des deux branches d'assurance est ainsi de fr. 53,978,527.16, en augmentation de fr. 3,733,188.22, soit de 7.43 %. Ces primes correspondent à une somme de salaires déclarés de plus de 2 milliards de francs.

Les chefs d'entreprises ont bénéficié d'une rétrocession du 10 % des primes pour l'assurance des accidents professionnels en 1928.

**Prévention des accidents.** — Dans cette rubrique, il est constaté qu'au cours de l'exercice écoulé, les inspecteurs techniques ont fait 1,341 visites d'entreprises, dont 139 à la suite d'accidents. A ces visites viennent s'ajouter celles qui ont été faites par les monteurs et par les machinistes de la Caisse nationale, pour le travail du bois, de même que par les inspecteurs fédéraux des fabriques et par les différents inspecteurs techniques agissant comme mandataires de la Caisse nationale. L'Inspectorat des courants forts de l'Association suisse des électriciens a adressé à la Caisse des rapports sur 87 inspections, toutes faites à la suite d'accidents. L'Association suisse des propriétaires de chaudières à vapeur lui a annoncé l'inspection de 4,666 entreprises. La Société suisse de l'Acétylène a annoncé 988 visites et l'Inspectorat technique des Usines à gaz suisses 95.

trop étonné, nous le pensons, du voyage en zigzag que nous le forçons à faire.

« L'homme, disait *Anatole France* — dans les moments tout au moins où il devait poser pour les peintres — l'homme est un mannequin souffrant. » 1)

Le subtil écrivain n'était pas sans s'intéresser à la mécanique, du moins dans ses résultats. A en croire son secrétaire intime, M. Brousson, l'amour lui-même est une ingénieuse mécanique et il la trouvait aussi bien réglée que la mécanique céleste. Il est vrai qu'il médit un jour de l'horloge de Strasbourg, mais c'était en sa jeunesse. Plus tard, il aimait au contraire à citer des objets curieux. Dans sa *Sainte-Euphrasie* 2), décrivant par exemple la maison de Romulus à Alexandrie:

« On remarquait aussi — dit-il — dans cette salle une fontaine d'Héron qui répandait des eaux parfumées, et deux miroirs si artistement faits qu'ils changeaient quiconque s'y mirait l'un en une personne longue et mince, l'autre en une personne courte et grosse.

« Mais ce qu'on voyait de plus merveilleux dans cette demeure était un buisson d'aubépine tout couvert d'oiseaux qui, par un mécanisme ingénieux, chantaient en battant des ailes comme s'ils eussent été vivants.

1) J.-J. Brousson, *Anatole France en pantoufles*, Paris 1924, p. 170 et 359.

2) *Anatole France, l'Étui de nacre*.

Le service de prévention des accidents de la Caisse a donné 3,187 instructions, contre 3,247 en 1927. Aucune de ces instructions n'a donné lieu à recours.

Dans 75 entreprises, les taux de primes ont pu être abaissés ensuite d'exécution correcte des mesures de prévention ordonnées par la Caisse.

**Sinistres.** — Il a été annoncé à la Caisse, jusqu'au 31 décembre 1928, 141,503 accidents de l'année 1928, dont 106,921 professionnels et 34,582 non-professionnels. Durant le premier trimestre de l'année 1929, il est parvenu encore 3,608 avis d'accidents de l'année 1928, soit 2,594 professionnels et 1,014 non-professionnels.

Jusqu'au 31 mars 1929, il a donc été annoncé en tout 145,111 accidents de l'année 1928 (109,515 professionnels et 35,596 non-professionnels).

Comparés à ceux de l'exercice précédent, ces chiffres démontrent que la forte augmentation des accidents relevée dans le rapport de 1928 s'est encore accentuée et se chiffre à 16,727 accidents (12 mille 90 professionnels et 4,637 non-professionnels); par rapport à l'année 1926, il y a augmentation totale de 23,725 accidents (17,259 professionnels et 6,466 non-professionnels). La fréquence des accidents non-professionnels par rapport aux professionnels a par conséquent de nouveau augmenté, bien que dans une mesure peu considérable: pour 100 accidents professionnels de l'année 1928, on compte 32,50 accidents non professionnels, contre 31,78 en 1927.

Dans les chiffres ci-dessus ne sont pas compris les nombreux cas « bagatelles » (48,610) non suivis d'incapacité de travail ou n'ayant entraîné qu'un chômage de 1 à 2 jours, mais qu'il a fallu quand-même contrôler et liquider à cause des frais médicaux et pharmaceutiques.

L'augmentation des accidents montre aussi que l'activité des entreprises a été très grande; elle est de 12,41 %, donc bien supérieure à celle de l'augmentation des primes. Pour les accidents non-professionnels, l'augmentation est de 14,98 %.

Le rapport de 1927 mentionnait les accidents d'automobiles comme jouant un grand rôle dans l'assurance des accidents non-professionnels. Les années qui viennent montreront avec plus d'évidence encore la place que prennent les risques découlant de l'emploi des véhicules à moteurs de tous genres, car, tôt après la fin de l'exercice 1928, le Conseil d'administration de la Caisse a pris une décision dans la question qui était en suspens depuis un certain temps, de l'admission à l'assurance des risques de la conduite de véhicules à moteurs; ils étaient jusqu'ici considérés comme dangers extraordinaires non assurés. Tous ces risques sont couverts par l'assurance dès le 21 février 1929.

Des accidents de 1928, annoncés jusqu'au 31 mars 1929, 663 ont été suivis de mort (356 professionnels et 307 non-professionnels). Jusqu'au 31 décembre 1928, il a été constitué des rentes de survivants pour 443 de ces cas (520 jusqu'au 31 mars 1929).

Jusqu'à la fin de l'année, il a été constitué 2,289 rentes d'invalidité pour des accidents de 1928 et 1966 pour des sinistres des années précédentes. En 1928, il a donc été alloué en tout 4255 nouvelles rentes d'invalidité.

« Romulus avait dépensé le reste de son bien pour acquérir ces machines dont il était curieux. C'est pourquoi il accueillait avec faveur le comte Longin qui possédait de grandes richesses. »

Plus tard, lorsque ce même Romulus sera pauvre et mendiant, il racontera à ceux qui lui donneront l'hospitalité: « J'avais surtout un buisson d'oiseaux chantants merveilleux. Et maintenant je n'ai pas un manteau pour me couvrir. »

Dans « La dame en blanc » du *Livre de mon ami*, Anatole France rappelle le souvenir d'un tableau mécanique:

« Elle était pourtant très curieuse la salle à manger, à cause d'un tableau à horloge qui représentait une montagne au bord de la mer avec une église, sous un ciel bleu. Et quand l'heure sonnait, un navire s'agitait sur les flots, une locomotive avec ses voitures sortait d'un tunnel et un ballon s'élevait dans les airs. »

**Caricatures.** — Et cela nous fait penser à une caricature de Daumier, *Les bons bourgeois*, reproduite en lithographie. Un bonhomme ventripotent, en manches de chemise, considère avec ébahissement un de ces tableaux. La légende dit: « achat d'un tableau horloge, — ravissement inexprimable du bourgeois qui entend sonner midi avec un bruit de tocsin. »

L'automate a même servi comme *caricature politique*.

Citons *Le Vingtième siècle* (1893) de A. Robida,

Il a été versé dans 73 cas des indemnités en capital, en application de l'art. 82 de la loi.

La dépense mensuelle pour le service des rentes en cours s'est élevée pour décembre 1928 à la somme de fr. 1,139,587 dont fr. 414,912 pour des rentes de survivants et fr. 724,674 pour des rentes d'invalidité. Pour toute l'année 1928, il a été déboursé sous la rubrique rentes (y compris les rachats, versements d'indemnités en capital, etc.) une somme totale de fr. 13,506,209.—

Pour les 27 rachats de rentes opérées en 1928, il a été déboursé une somme de fr. 56,242.— et pour les 73 indemnités en capital une somme de fr. 41,236.—

Les cas toujours plus fréquents de cumul d'assurance ont causé beaucoup de travail et de difficultés. Il s'est agi essentiellement d'assurances découlant de l'abonnement à certaines revues et à certains journaux, genre d'assurances qui tend à se développer toujours davantage. Dans des cas de ce genre, il incombe aux organes de la Caisse nationale d'aviser à ce que l'indemnité de chômage payée par l'assurance obligatoire n'excède pas la différence entre le montant des prestations versées par d'autres assureurs et le total du gain dont l'assuré se trouve privé; en d'autres termes, l'assuré ne peut recevoir en tout (c'est-à-dire si l'on additionne les prestations de la Caisse nationale et celles des autres assureurs) une indemnité dépassant la perte totale de salaire subie par lui.

En 1927, il a été alloué des indemnités volontaires dans 1510 cas, pour une somme totale de fr. 272,817.— pour des lésions dues au travail, mais ne pouvant être considérées comme des accidents.

Le Fonds de secours a été mis à contribution dans 28 cas par des dons volontaires accordés pour un montant total de fr. 18,400.—

**Soins médicaux.** — Au cours de l'exercice, les médecins de la Caisse ont procédé en tout à 28,948 examens médicaux de sinistres.

La Caisse nationale saisit une occasion qui s'offre à elle d'acquiescer en propre, à Baden, un hôtel possédant des eaux thermales, l'hôtel « Quellenhof », afin d'y installer un établissement de bains à l'usage exclusif de ses assurés. (A suivre).

## Postes, Télégraphes et Téléphones

### Equateur. — Colis postaux.

Le Consulat de l'Equateur à Genève communique ce qui suit au sujet des formalités à observer lors de l'expédition de colis postaux à destination de ce pays:

1° Les colis postaux devront porter le nom et l'adresse exacte du destinataire.

2° Dans le cas où les colis postaux seraient expédiés à une Banque consignataire, il ne suffit pas d'indiquer seulement le nom de la banque, mais encore le nom du destinataire.

3° Afin d'éviter toute erreur et confusion, les maisons expéditrices sont invitées à communiquer non seulement à la Banque consignataire, mais aussi au destinataire, le ou les numéros d'enregistrement que le bureau de poste en Suisse a donnés au colis postal (ou aux colis postaux), afin de faciliter les recherches et d'accélérer le service de distribution.

vision futuriste amusante, un peu lourde parfois et qui paraît déjà désuète, car dans bien des domaines, elle a été dépassée largement par la réalité. Il y est question d'un androïde. Monsieur Ponto, un des héros de ce livre, présente à des visiteurs le nouveau président de la République française:

« Notre dernière révolution marquera dans l'histoire, elle s'est signalée par un nouveau progrès... Le premier acte de la Chambre nouvelle a été d'adopter le grand principe du président mécanique. La grande objection des monarchistes contre la forme républicaine était l'instabilité du pouvoir, eh bien! avec ce président en bois, la République, c'est la stabilité!... L'inventeur, un mécanicien de génie, je le répète, a construit son automate en deux mois! Il est très réussi... Vous voyez la main qui tient la plume, elle est rigide, on a beau la toucher, la secouer, elle ne bouge pas! il y a un ressort, secret... sécurité complète! Le mécanisme est horriblement compliqué, il a trois serrures et trois clefs. Le président du conseil des ministres a une clef, le président de la Chambre en a une autre et le président du Sénat ou Chambre des Vétérans possède la troisième. Il faut au moins deux clefs pour remonter le mécanisme. En cas de conflit entre le président du Conseil et celui de la Chambre, le président du Sénat est convoqué avec sa clef, il se range d'un côté ou de l'autre et donne un tour à la serrure: le mécanisme marche, et le président automate donne des signatures. »



# PROGRESSIA

## FABRIQUE DE CADRANS MÉTAL

### Froidevaux & C<sup>ie</sup>, Nidau-Bienne



livre très rapidement et avantageusement tous genres de cadrans argent et métal.

3252

Maison spécialement organisée pour la grande série.

## Mouvements ancre et cylindre

11,8mm (5 1/4 lig.), 12,4mm (5 1/2 lig.)

14,6mm (6 1/2 lig.), 15,2mm (6 3/4 lig.)

19,7mm (8 3/4 lig.), 20,3mm (9 lignes)

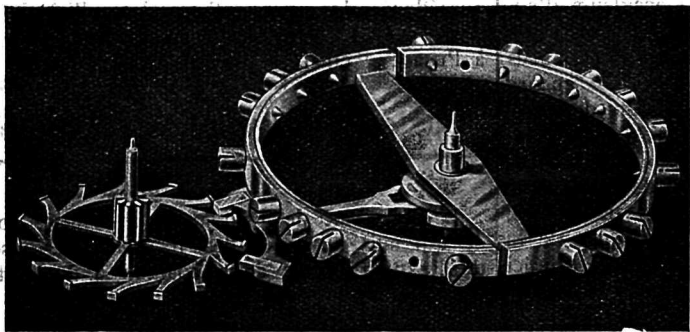
Montres finies en or, argent et plaqué.

**G. FROIDEVAUX, La Chaux-de-Fonds,**

D.-P. Bourquin, 19.

Téléphone 26.02.

### HOFFMANN & Co., Chézard (Neuchâtel)



**PIVOTAGES**

en tous genres, grandeur et qualité.

**DECOLLETAGES**

toutes pièces et tous métaux.

Assortiments pivotés, balanciers réglés.

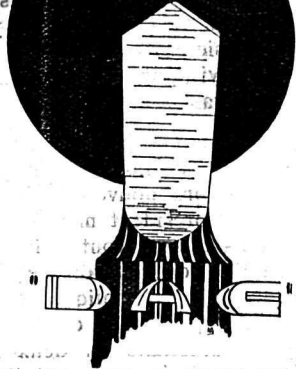
2050

Articles d'exportation.

Prix avantageux.

Organisation scientifique.

## Les produits „dag“



Un équarisseur fabriqué d'après la technique moderne, un foret précis d'un fini irréprochable, voilà ce que vous offre „dag“.

Vous qui voulez améliorer votre production, faites de „dag“ votre collaborateur.

3340

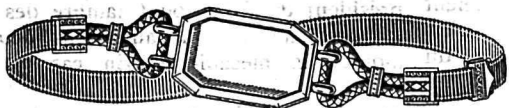
Catalogue prix-courant à votre disposition.

**R. MEUSLIN & Co.**  
St-Imier — Bienne  
à votre service.

## Fermeur cordon S M déposé

Le plus

pratique



Le plus

avantageux

A LA FABRIQUE D'ÉTOILES, BRACELETS CUIR, CARTONNAGES

**ED. SCHUTZ-MATHEY, La Chaux-de-Fonds**

Téléphone 17.45

Rue du Parc 42.

CH. HUGUENIN-SANDOZ

NEUCHÂTEL

TÉL: 14.75

## Gravure Moderne

LETTRES  
NUMÉROTAGE  
COQS - ROCHETS  
APPLIQUES POUR CADRANS  
AIGUILLES POUR PENDULETTES

### A vendre 2 machines à graver

circulaires, double plateau, marque Lienhard.

**FAHRNI,**  
rue Centrale, 56,  
Bienne.

3321

### A vendre à Bienne, maison d'habitation dégagée, située au soleil, avec atelier

pour 40 ouvriers chauffage central, jardin d'agrément et potager.

3312

**A. Biberstein, Bienne,**  
rue Lienhard, 11.

### Visiteur- Termineur

ayant l'habitude des grandes pièces soignées, spécialement chronographes et compteurs, est demandé de suite.

Faire offres sous chiffre  
**P 22749 C à Publicitas**  
Chaux-de-Fonds. 3316

### Jeune horloger cherche place

en Suisse romande.

Travail varié. 3315

**Willy Weber, Schulhaus,**  
Uebeschi près Thoune.



### Etiquettes

en relief.  
**Décalcomanies**  
pour machines, appareils, meubles, etc.  
**Transparents**  
pour vitrines et fenêtres.  
Maison spéciale

**Robert Recordon**  
Lausanne.

### A VENDRE à bas prix, beaux blocs à colonnes

pour étagères.  
Faire offres sous chiffre  
**P 1957 N à Publicitas**  
Neuchâtel. 3296

### Briquets-Montres

Article élégant et très bon marché, est offert en série à grossiste sérieux.

Ecrire sous chiffre  
**F 9227 X à Publicitas**  
Genève. 3326

## ANGLETERRE

Fabricants, ayant du stock disponible en montres or, argent et métal, genre anglais, sont priés de faire offre détaillée avec indication et tout dernier prix à  
**C. B. Chancery Lane**  
Safe Deposit London  
W. C. 2. 3319

## A vendre

de suite environ 2000 gros ses scies de bijoutiers des no. 5, 4, 3, 2, 1, 0, 2/0, 3/0, 4/0, 5/0, prix avantageux. Le tout vendu en bloc. Ainsi que 2 coffres pour échantillons de pièces d'orfèvrerie. Etat de neuf.

Ecrire offres sous chiffre  
**L 3894 U à Publicitas**  
Bienne. 3303

### Maison à une famille

avec  
**atelier  
à vendre**  
pour le 1<sup>er</sup> novembre 1929, près de Bienne.

Faire offres sous chiffre  
**W 3858 U à Publicitas**  
Bienne. 3291

## A vendre

1 fraiseuse Pico (Hauser)  
1 tour de calibre Schaublin avec nombreux accessoires.

S'adresser sous chiffre  
**G 3887 U à Publicitas**  
Bienne. 3295

### DIAMANTS INDUSTRIELS

tous genres  
**BOART - CARBONE**  
Pointes - Burins fins  
**S. H. KAHL**  
GENÈVE  
12, Boulevard du Théâtre, 12  
Tél. St. 90-21  
Télégr.: « Carbonsmit-Genève »  
Agent de la maison  
**J. K. Smit & Zonen,**  
Amsterdam 2583

## Le DORAGE

de mouvements, roues et cuvettes dans tous les genres est livré promptement et avantageusement par

**Th. Messerli,**  
Nord, 63, La Chaux-de-Fonds.  
Fondée en 1902.  
Téléphone 20.27

**CADRANS NACRE**  
**M. Willeumier**  
Bellevue-Genève 1976

### Machine à meuler les coulants

neuve ou occasion en très bon état est cherchée à acheter.

Faire offres sous chiffre  
**P 22729 C à Publicitas**  
La Chaux-de-Fonds. 3298



### Bracelets cuir rubans et cordons

### Pochettes peau et molleton

**G. Metzger-Perret**  
Puits 1 3250  
La Chaux-de-Fonds  
Téléphone 17.38

### Vérifiages de pierres fines

finis, justes et bien plats  
Pour les grandes séries,  
installations idéales.

**A. GIRARD, Erlach**  
2824 (lac de Bienne)  
Maison fondée en 1901

### Benoit Frères

rue du Parc 128 Téléph. 17.35  
Chaux-de-Fonds  
livrent mouvements ancre  
10,7mm (4 3/4 lig.), 11,2mm (5 lig.),  
11,8mm (5 1/4 lig.), 12,4mm (5 1/2 lig.),  
14,6mm (6 1/2 lig.), 15,2mm (6 3/4 lig.)  
de forme et 19,7mm (8 3/4 lig.),  
ronds, qualité garantie.

Demandez prix et échantillons. 2926

### Ressorts-Timbres

Fabrique „Le Carillon“  
**Julien Aubert**  
Sentier (Suisse)

### Pierres pour l'horlogerie

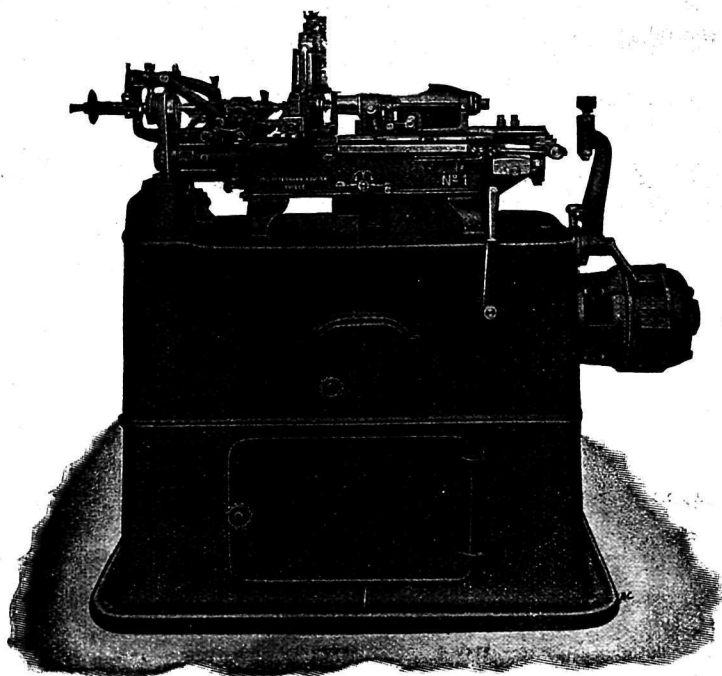
Gouttes. Rubis rouge.  
Glaces olivées.  
Gouttes et glaces grenat.  
Prix modérés.

**S. FELL-DAEHLER**  
à LAUSANNE,  
téléphone 27.163

### Timbres Caoutchouc en tous genres

**G. LUTHY,** rue Léopold  
Robert 48



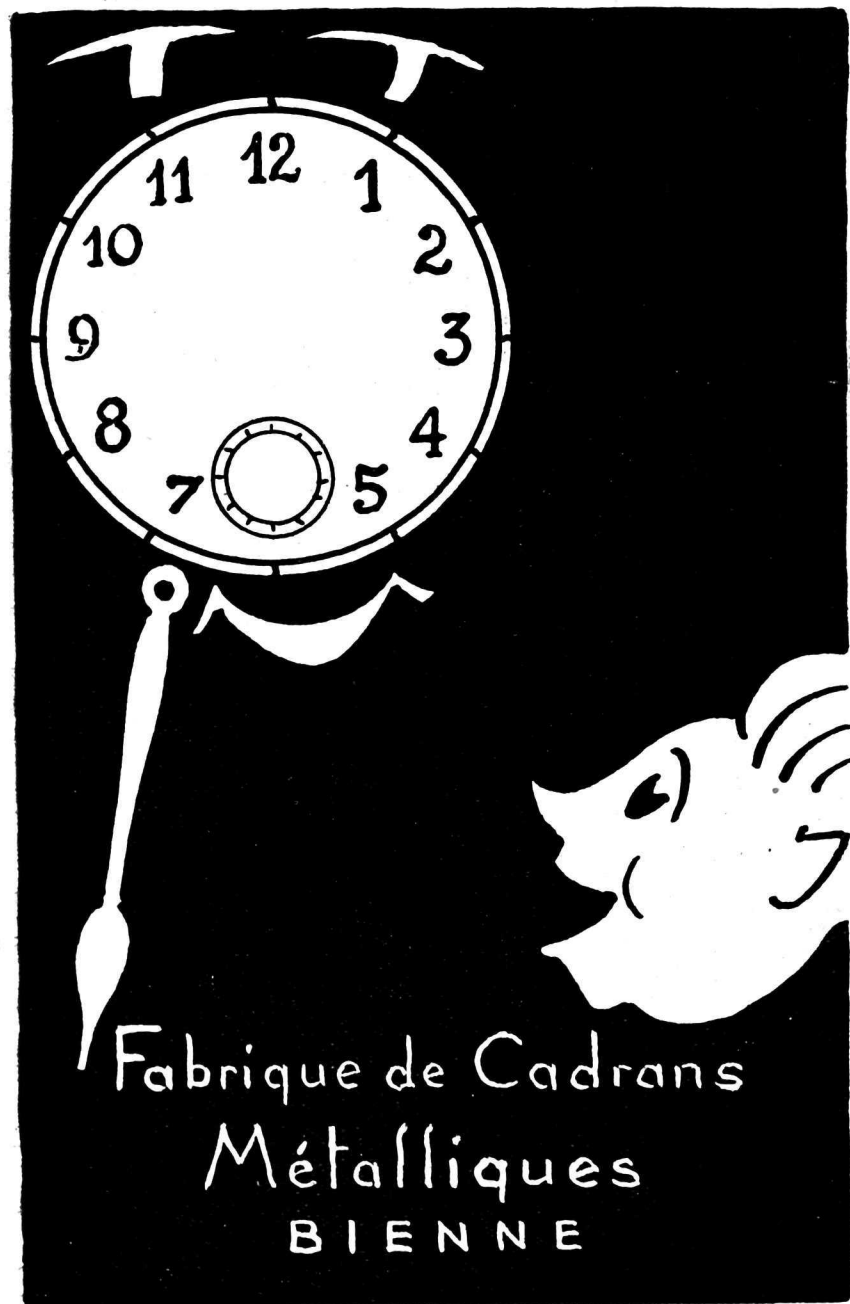


Ateliers de Constructions Mécaniques  
**JOSEPH PETERMANN**  
**MOUTIER**

Nous construisons actuellement les machines les plus perfectionnées pour le **décolletage** de pièces d'horlogerie pivotées et avec piqûres.

1414

La seule machine suisse avec  
**commande directe par moteur**  
 donc sans courroie ni lénix entre moteur et transmission.



Fabrique de Cadrans  
**Métalliques**  
 BIENNE

**Vve Henri Butzer** **FABRIQUE D'ÉTAMPES**  
 MAISON FONDÉE EN 1899

La Chaux-de-Fonds (Suisse) pour tous genres d'industries  
 Téléphone 9.57 SPÉCIALITÉ :

**\* Etampes de boîtes \***  
 argent, métal, or, bijouterie.

2040

**ZEPHIR S. A.**

FABRIQUE DE PIGNONS ET PIVOTAGES

GRANDES MOYENNES PIGNONS DE FINISSAGE

CHAUSSÉES LANTERNÉES ET D'ÉCHAPPEMENTS

QUALITÉ SOignée ET COURANTE

3128

PIGNONS POUR COMPTES TOUT GENRE, PENDULERIE ET APPAREILS DIVERS

TAILLAGE DE ROCHETS, RENVOIS, ROUES POUR L'HORLOGERIE ET COMPTES

JAQUET-DROZ 10 LA CHAUX-DE-FONDS TÉLÉPHONE 2,35

**Mise en garde**

La **ROLEX WATCH CO. LTD.**, à Genève, avise les monteurs de boîtes, ainsi que les fabricants d'horlogerie, de couronnes et de pendants ou autres parties détachées, que sa montre hermétique est protégée par les **BREVETS SUISSES** Nos 114.948, 120.848, 120.851, 122.110 et 130.195 et qu'elle est décidée à déférer aux tribunaux toute personne qui s'aviserait de copier et d'imiter l'une ou l'autre des inventions protégées par les brevets ci-dessus.

**Pr. ROLEX WATCH Co. Ltd.**

Hans Wilsdorf, Directeur.

2991

**N'EXIGEZ**

que les **Machines HAUSER**

SPÉCIALITÉS :

Machines de sertissages modernes

**MACHINES D'ÉBAUCHES**

**HENRI HAUSER S. A.**

Fabrique de machines de précision

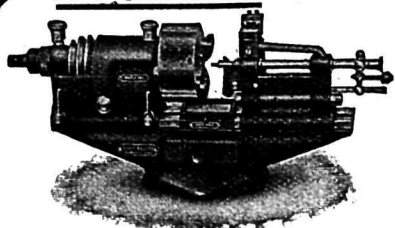
BIENNE

Tél. 53

DEMANDEZ NOS NOUVEAUTÉS !

Évitez les imitations.

2066



Machine à sertir, 12 H. Mod. de p. s.

GRAVURE DE LETTRES  
 DORAGE DE ROUES, DE BOUCHONS ET DE CHATONS

**MEYLAN & C<sup>IE</sup>**

NICKELAGE - ARGENTAGE DE MOUVEMENTS

LA CHAUX-DE-FONDS

RUE DU PARC 152

CHÈQUES POSTAUX IV B 993

1568

TÉLÉPHONE 24.60



**USINES „SPHINX“****MULLER & C<sup>IE</sup> S. A.  
SOLEURE**VIS - DÉCOLLETAGES - FORETS - TARAUDS  
pour HORLOGERIEPENDULERIE - OPTIQUE  
ET AUTRES INDUSTRIES

DÉCOLLETAGES

2549

du plus petit à 30 m/m de grosseur

FORETS 0,05 à 5 m/m TARAUDS 0,25 à 12 m/m

**Fritz Lüthy & Co****THOUNE (Suisse)****Fabrique de PIERRES FINES pour l'horlogerie**

Maison de confiance et de premier ordre — Fondée en 1906

Glaces, Balanciers  
Gouttes, Contrepivots  
soigné  
et bon courantSciages carrelots pour  
assortiments  
Chevilles carrées ou  
rondes pour ellipses**Pierres fines en****Bouchons - chatons rectifiés garantis ronds  
pour toutes industries**

Fabrique „ALPA“ livre le ressort de qualité

**FERNAND ETIENNE  
BIENNE**

Maison fondée en 1888

Rue de l'Avenir 53

1885

Téléphone 11.89

**FABRIQUE D'AIGUILLES DE MONTRES****LE SUCCÈS**

Téléph. 19.44 CHAUX-DE-FONDS Succès 5-7

Aiguilles élégantes, bien finies, bon marché.

Spécialité: Aiguilles Louis XV très soignées

**DORAGE  
ROUES ET MOUVEMENTS  
en tous genres  
ETAB<sup>TS</sup> G. HUGUENIN  
BIENNE GENÈVE  
1. Quai du Bas 7. Coulouvrenière  
Tel. 47.96 Tel. 49.916**

— MAISON FONDÉE EN 1863 —

**JULIEN WEIBEL FILS****ST-IMIER**

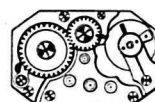
TÉLÉPHONE 84

RUE DES FLEURS 7

Fabrique de Cadrons émail

SPÉCIALITÉ:

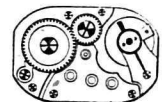
1993

**Cadrons nacre****La Fabrique d'Ebauches KURTH FRÈRES, Grenchen**  
recommande ses mouvements de formes de bonne qualité

12,8 x 19,2, 5 1/4, cal. 88 c



12,8 x 19,2, 5 1/4, cal. 88 cc



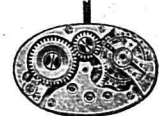
12,8 x 19,2, 5 1/4, cal. 89 ovalisé



14,5 x 24,5, 6 1/2, cal. 74 a, ass. 10 1/2



13 x 22, 5 1/4, cal. 82 c



12,5 x 19,2, 5 1/4, cal. 145

11,6 x 18, 4 1/2, cal. 151 tonneau  
2088

12,8 x 19,2, 5 1/4, cal. 98 cyl.

12,8 x 19,2, 5 1/4, cal. 94  
tonneau, cyl.**Remontage facile.****BREVETS D'INVENTION en SUISSE et à l'ÉTRANGER**Enregistrement de Marques, Dessins et Modèles  
Spécialement en Horlogerie et Mécanique

2067

**OFFICE KOELLIKER, BIENNE**

93, RUE CENTRALE

TÉLÉPHONE 31-22

Se méfier  
des imitations  
en métal  
trop mince**Quinquets électriques**

modernes

3227

bras mobiles

en tous sens

**réflecteur aluminium**

sont fournis avantageusement par

S. A. Electrique et Immobilière de **Sonceboz**

ci-devant Fabrique d'Horlogerie de Sonceboz

**La Fabrique de Cadrons métalliques  
„Le Léman“ S. A., à Nyon**fournit à des prix intéressants et rapidement tous les  
genres de cadrons, spécialement **relief toute forme**  
et cadrons **façon nacre**. — Petite et grande série.

Téléphone 362.

3274



Les argentages de mouvements de la Fabrique

# LOUIS BANDELIER

Tél. 1.80

SAINT-IMIER

Tél. 1.80

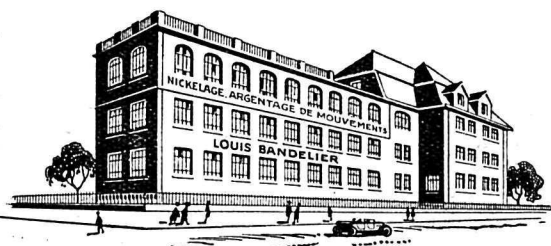
se distinguent par leur **éclat**, leur **solidité**,  
et la  **finesse** de leur **exécution**.

===== **Faites-un essai qui vous convaincra.** =====

**Livraisons extra-rapides et régulières.**

Commissionnaires pour La Chaux-de-Fonds,  
Le Locle et Tramelan.

**Anglages de Ponts.**  
**Gravure de lettres.**



**JURA WATCH Co., Delémont (Swiss)**  
**Manufacture de Montres Roskopf soignées et à bon marché pour tous pays.**

*La plus grande production en savonnettes électro et dorées, simple et garanti à l'acide.*

**Spécialité pour l'Amérique du Nord, l'Amérique du Sud,  
l'Angleterre et Colonies.**

Montres portefeuilles 19-26 lig.

Continuellement des nouveautés.

Immense choix en bracelets de dames et hommes fantaisie et bon marché.

2613

SOCIÉTÉ DE  
**BANQUE SUISSE**  
LA CHAUX-DE-FONDS

Capital-action et réserves: Frs. 209.000.000.—

Toutes opérations de Banque  
et de Bourse

Garde et gérance de titres.  
Encaissement de coupons

Location de compartiments de Coffres-forts  
(Safe-Deposit)

LIVRETS DE DÉPÔTS 4 %  
**Obligations 5 %**  
pour période ferme de 3 à 5 ans

Riblage et Achat  
de Cendres aurifères

Achat et Vente  
de matières d'or, d'argent  
et de platine

Siège central GENÈVE  
Maisons à Marseille  
Le Havre, Bellegarde  
Vallorbe, Pontarlier  
Domodossola  
Annemasse

**J. VERON, GRAUER & Co**

LA CHAUX-DE-FONDS

Correspondants  
dans  
toutes les parties  
du monde

**Agence en douane à MORTEAU**  
**SERVICES SPÉCIAUX POUR HORLOGERIE**

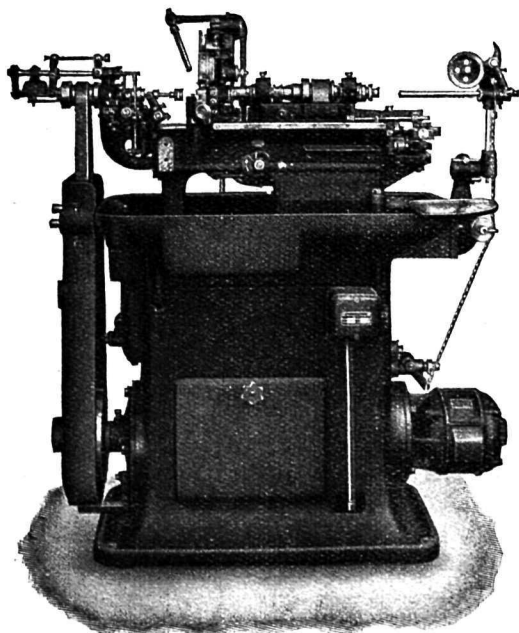
Contrôle anglais et français, retour rapide, tarif à forfait par pièce ou au gramme

Service rapide par convoyeurs. — Départs journaliers de et pour  
Paris-Lyon-Besançon-Morteau-Dôle-Dijon (délai 24 heures)

Agence officielle des principales Compagnies de navigation  
et Compagnie internationale des wagons-lits.

Billets de Chemins de fer et passages maritimes  
pour tous pays

Déménagements. Garde-meubles modernes. Assurances.



## DÉCOLLETEUSES BECHLER

les plus perfectionnées et les plus  
productives pour les décolletages  
de haute précision.

1346

Machines à commande directe par moteur

**ANDRÉ BECHLER, MOUTIER**

Fabrique de Machines.





10 1/2 lig. - 1146  
23,35mm

# Achetez vos mouvements extra soignés chez VIATTE & GUENIN - NIVIA WATCH CO

Téléphone 30.68

BIENNE

Télégramme : Nivia



10 1/2 lig. - 17/12mm  
21,35mm



4 3/4 lig.  
20 x 11mm



4 3/4 lig.  
20 x 11mm



4 3/4 lig.  
18,35 x 11,30mm



4 3/4 lig.  
17,55 x 11,55mm



5 1/4 lig.  
19,20 x 12,80mm



5 1/4 lig.  
19,20 x 12,80mm



5 1/2 lig.  
22 x 12,90mm



5 1/2 lig.  
22 x 12,90mm



5 1/2 lig.  
24,40 x 15,10mm



5 lig.  
19,50 x 12,50mm



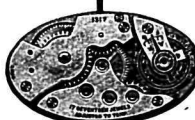
5 1/2 lig.  
22 x 12,50mm



5 1/2 lig.  
22 x 12,50mm



6 1/2 lig.  
25 x 14,80mm



6 1/2 lig.  
25 x 14,80mm



6 3/4 lig.  
12,50mm



7 3/4 lig.  
17,20mm



8 3/4 lig.  
19,40mm

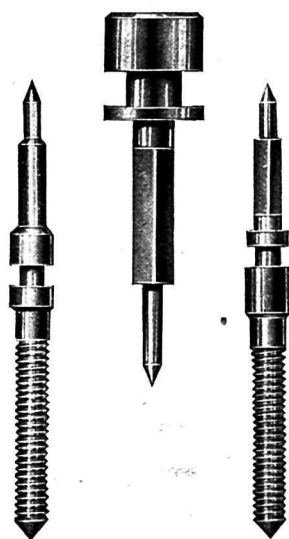


9 3/4 lig.  
21,70mm

## TIGES DE REMONTOIRS

d'après plans ou modèles

Livraisons  
rapides



Qualité  
soignée

Manufacture de Fournitures d'Horlogerie  
**L'AZURÉA, Célestin Konrad**  
Moutier (Suisse) 3267



## Vis et Pièces décolletées

pour l'Horlogerie, Pendulerie, Optique, Electricité, Téléphones, Télégraphes, Compteurs, Baromètres, Cycles, Machines à coudre, Machines à écrire, Phonographes, Jouets, Appareils et Instruments divers, Petite mécanique, etc.

TRAVAIL PROMPT ET DES PLUS SOIGNÉ

3014

**JÄGGI & C<sup>IE</sup> - GELTERKINDEN**

Procédés mécaniques par des machines automat. perfectionnées  
INSTALLATION MODERNE

La Manufacture de  
**Bracelets cuir et moiré**  
**SCHMUTZ-GIROD & Co.**

Téléphone 11.15 BIENNE Rue de la Plänke 12  
livre avantageusement ses modèles. 2048

## ELECTRO-CHROMUSS WATCH CASE

Téléphone 25.38 BIENNE Rue d'Aarberg 15

**Chrome TOUT**

2145

## Ne chromez plus vos couronnes

Commandez les aux

**USINES DES REQUES S. A.**

LA CHAUX-DE-FONDS 3010

Rue du Grenier 18 Téléphone 180

qui vous les livreront d'un **brillant impeccable.**

Nouvelle Fonderie de Métaux précieux  
**GLASSON & BIEDERMANN**

ESSAYEURS-JURÉS

Téléphone 21.59 La Chaux-de-Fonds Léopold Robert 30 b

Fonte. Essai. Achat de tous déchets et résidus,  
contenant or, argent, platine.

VENTE DE CREUSETS

*N'apportez pas vos annonces  
à la dernière minute.*



En effet, il est arrivé que les Banques consignataires, ignorant les numéros d'enregistrement de la poste étrangère, ne savaient pas auquel de leurs clients correspondaient tel ou tel colis. De cette façon, les paquets restent en souffrance et doivent, à l'expiration du délai légal de magasinage, être réexpédiés aux expéditeurs des divers pays, d'où pertes et désagréments pour les intéressés.

A cette occasion, le Consulat prie les exportateurs de *laisser libres* pour la légalisation consulaire les deux dernières lignes pointillées de la facture consulaire et de prendre une seconde formule si une seule ne suffit pas pour leur déclaration.

## Informations

### Avis.

On est prié de se renseigner avant d'entrer en relations avec

J. Lachs, Radautzi (Roumanie).

— Les créanciers de la maison

R. Alborg, à Hambourg,

sont priés de nous adresser le relevé de leur compte en double, afin que nous puissions sauvegarder leurs intérêts.

L'Information Horlogère Suisse

La Chaux-de-Fonds. Rue Léopold Robert 42.

### Relations commerciales avec la Palestine.

Le Consul de Suisse à Jaffa, M. J. Kübler, se met à la disposition des industriels et commerçants de Suisse, mercredi le 25 septembre 1929, à l'Office suisse d'expansion commerciale à Zurich pour renseignements sur la situation dans son rayon consulaire et notamment sur les relations entre cette région et la Suisse.

Adresser demandes d'entretiens immédiatement à l'Office suisse d'expansion commerciale à Zurich, rue de la Bourse 10, en indiquant la nature des questions à traiter. Les demandes de renseignements peuvent aussi être envoyées par écrit au même bureau qui transmettra ensuite la réponse du Consul.

## Légations et Consuls

### Suisse.

**Bulgarie.** La Légation de Bulgarie communique que le consulat général bulgare de Genève a été supprimé par suite de la démission de M. Raoul Siegrist, consul général. La Légation de Bulgarie à Berne gère désormais les affaires consulaires concernant les cantons de Genève, Vaud, Valais et Neuchâtel.

## Registre du commerce

### Raisons sociales.

#### Enregistrements:

16/9/29. — Jakob Burkhardt (de Müntschemier, Berne), horlogerie, bijouterie, Münsingen.  
14/9/29. — Boinay-Rauci (Joseph B.-R., de Vendlincourt), horlogerie, orfèvrerie, optique, Muttentz.

#### Modification:

13/9/29. — La raison « Alfred Roulet-Huguenin » est radiée. Actif et passif sont repris par A. Roulet-Huguenin et fils, soc. n. coll. (Alfred R.-H., père, Alfred, Jean et John R. fils du précédent, Dlle Madeleine R., fille du précédent, tous originaires de La Sagne et des Ponts-de-Martel), graveur de lettres par procédés modernes, Crêt-Vaillant 23, Le Locle.

#### Radiations:

17/7/29. — Racine frères (siège à Bienne), succursale à Corgémont.  
13/9/29. — E. Mettetz et Co., en liquidation, soc. n. coll., fabrication de cadrans argent et métal, La Chaux-de-Fonds.

### Faillites.

#### Ouverture de faillite:

24/8/29. — Martin-Jacques, Marc-Amédée, fabricant de boîtes or, Place du Mofard 5, Genève.  
Liq. sommaire: art. 231 L. P.  
Délai pour productions: 1er octobre 1929.  
3/9/29. — Vogt-Bonny, fabrication d'horlogerie, rue Neuve 6, Bienne (chef: Dame Fléda V.-B.).  
Délai pour productions: 14 octobre 1929.  
Assemblée des créanciers: 23 septembre 1929.

### Etat de collocation:

Faillie: Edelstein Industrie A.-G., Glaris.  
Délai pr action en opposition: 24 septembre 1929.  
2e assemblée des créanciers: 7 octobre 1929.

Failli: Perrin Armand, fabrication d'horlogerie, rue du Parc 150, La Chaux-de-Fonds.

Faillie: Société n. coll. H. et P. Brun, machines parlantes et montres Gramont, Avenue de Belmont 29, Montreux.

Délai pr action en opposition: 28 septembre 1929.

### Concordats.

#### Homologation du concordat:

29/8/29. — Remund Walter, Uhrenfabrik Herold, Soleure.

#### Etat de collocation par abandon d'actif:

Débiteur: Remund Walter, Uhrenfabrik Herold, Soleure.

Délai pr action en opposition: 24 septembre 1929.

## Dessins et Modèles

### Dépôts:

No. 44772. 19 août 1929, 18 1/4 h. — Ouvert — 1 modèle. — Montre avec étui protecteur. — Les Fils de Robert Gyax, St-Imier (Suisse). Mandataire: A. Bugnion, Genève.

No. 44794. 23 août 1929, 18 h. — Ouvert — 2 modèles. — Pendans de boîtes de montres Iépines et savonnettes. — J. Finger, Longeau (Berne, Suisse). Mandataire: W. Koelliker, Bienne.

No. 44806. 23 août 1929, 18 h. — Cacheté. — 1 modèle. — Machine à pantographe à plusieurs outils pour décorer les cadrans de montres, etc. — Fabrique de Machines R. Güdel S. A., Bienne (Suisse). Mandataire: W. Koelliker, Bienne.

No. 44816. 29 août 1929, 19 h. — Ouvert. — 1 modèle. — Raquette de montre. — Fabrique d'horlogerie de Sonceboz (Sonceboz Watch Factory) (Uhrenfabrik Sonceboz), Sonceboz (Suisse). Mandataire: W. Koelliker, Bienne.

No. 44829. 30 août 1929, 19 h. — Ouvert. — 1 modèle. — Mouvement de montre à marche de longue durée. — Ernest Tolck, Successeur de Marc Dubois et Cie, Fabrique Octo, La Chaux-de-Fonds (Suisse). Mandataire: W. Koelliker, Bienne.

No. 44831. 31 août 1929, 13 h. — Ouvert. — 3 modèles. — Calibre de montre et ponts pour cadrans de montres. — Thommen's Uhrenfabriken A. G., Waldenbourg (Suisse). Mandataire: Amand Braun, succ. de A. Ritter, Bâle.

### Radiation:

No. 36133. 17 mai 1924. — 2 modèles. — Montres-bracelets.

## Banque Nationale Suisse.

Situation au 14 septembre 1929.

1902-1903  
 Changements depuis  
 la dernière situation

Encaisse métallique :		Actif.		Changements depuis la dernière situation	
or . . .	506.791.984,55	Fr.			
argent .	33.776.495,—	539.568.479,55	—	38.009,05	
Disponibilités or à l'étranger		217.557.970,95	+	5.733.879,20	
Portefeuille sur la Suisse . .		436.647.310,82	—	9.678.178,64	
Avances sur nantissements . .		53.943.556,15	—	9.919.763,13	
Titres . . . . .		2.275.216,—		—	
Correspondants . . . . .		47.759.190,90	+	12.863.828,02	
Autres actifs . . . . .		15.095.463,69	+	4.286.105,70	
		<u>1.012.847.188,06</u>			
		Passif.			
Fonds propres . . . . .	34.000.000,—		—		
Billets en circulation . . . .	870.052.755,—		—	13.821.460,—	
Autres engagements . . . . .	74.693.598,12		+	14.339.165,12	
Autres passifs . . . . .	34.100.834,94		—	269.842,99	
		<u>1.012.847.188,06</u>			

## LIBRAIRIE-PAPETERIE

Téléphone 2.78 **HAEFELI** Téléphone 2.78

16, Rue Léopold Robert, La Chaux-de-Fonds

## Carnets d'écots de montres

à Fr. 2,— pièce, pris à la Librairie;

au dehors, contre remboursement de Fr. 2,35.

## COTES

20 septembre 1929

### Métaux précieux

Argent fin en grenailles fr. 108,— le kilo.  
Or fin, pour monteurs de boîtes » 3590,— »  
» laminé, pour doreurs » 3575,— »  
Platine . . . . . » 14,— 1 gr.

Pour platine fourni par les clients, majoration actuelle de fr. 3.

Boîtes or et bijouterie, Cote N° 3 en vigueur dès le 7 juin 1929.

	Comptant		A terme	
London	16 sept.	17 sept.	16 sept.	17 sept.
(Ces prix s'entendent par tonne anglaise de 1016 kg. en £ stg.).				
Antimoine spéc.	52-52.10/	52-52.10/	—	—
Cuivre	76.3/11 1/2	74.3/9	73.10 7 1/2	74.13/9
» best selected	79.15/81	79-80.5/	—	—
» électrolytique	84.10-85/	84.5/84.15/	—	—
Etain	205.13/9	205.8/9	209.13/9	209.13/9
Plomb anglais	25	25	—	—
» étranger	23.8/9	23.16/	23.12/6	23.12/6
Zinc	24.6/3	24.6/3	24.16/3	24.16/3

Paris 13 sept. 14 sept. 16 sept. 17 sept.

(Ces prix s'entendent en francs français par kg. 1000/1000)

Nitrate d'argent	310	340	337	337
Argent	495	495	490	490
Or	17.500	17.500	17.500	17.500
Platine	60.000	60.000	60.000	60.000
» iridié 25 %	132.500	132.500	132.500	132.500
Iridium	340.000	340.000	340.000	340.000

(en francs français par gramme).

Chlorure de platine	25,40	25,40	25,40	25,40
Platinite	30,—	30,—	30,—	30,—
Chlorure d'or	9,25	9,25	9,25	9,25

London 13 sept. 14 sept. 16 sept. 17 sept.

(Ces prix s'entendent par once troy (31 gr. 103) 1000/1000).

Or (shill.)	84/11 1/2	84/11 1/2	84/11 1/2	84/11 1/2
Palladium (Lstg.)	7 3/4	7 3/4	7 3/4	7 3/4
Platine (shill.)	277/6	277/6	277/6	277/6

(par once standard 925/1000 en pence).

Argent en barres	23 13/16	23 5/8	23 9/16	23 9/16
------------------	----------	--------	---------	---------

New-York 13 sept. 14 sept. 16 sept. 17 sept.

(Ces prix s'entendent en cents par once de 31 gr. 103).

Argent en barres	51 5/8	50 3/4	50 5/8	50 3/4
------------------	--------	--------	--------	--------

### Cours du diamant brut.

(Prix de Bourse au comptant pour grosses quantités).

Diamant boart fr. 9.40 à 9,60  
Qualités supérieures fr. 0.30 à 1.20 par carat en plus  
Eclats de diamants fr. 8.60 à 8,90

Cours communiqués par Lucien Baszanger, Genève.

### Escompte et change

Suisse: Taux d'escompte 3 1/2 %  
» avance s/ nantissement 4 1/2 %

Change sur Paris . . . . . fr. 20.25

		Parité	Escompte	Demande	Offre
en francs suisses %					
France	100 Frs	20.305 3 1/2	20,25	20,40	
Gr. Bretagne	1 Liv. st.	25.22 5 1/2	25,14	25,17	
U. S. A.	1 Dollar	5.18	5,17	5,20	
Canada	1 Dollar	5.18	5,135	5,18	
Belgique	100 Belga	72.05	72,—	72,30	
Italie	100 Lires	27.27	27,05	27,25	
Espagne	100 Pesetas	100,—	76,30	76,80	
Portugal	100 Escudos	560,—	23,20	23,30	
Hollande	100 Florins	208.32 5 1/2	207,80	208,35	
Allemagne	100 Reichsmk	123.45 7 1/2	123,45	123,70	
Autriche	100 Schilling	72.93 7 1/2	72,95	73,25	
Hongrie	100 Pengös	90.64	90,40	90,55	
Tchécoslov.	100 Cour.	15.33	15,36	15,38	
Russie	100 Roubles	266.67	—	—	
Suède	100 Cr. sk.	138.89 4 1/2	138,80	139,20	
Norvège	100 Cr. sk.	138.89 5 1/2	138,10	138,20	
Danemark	100 Cr. sk.	138.89	138,10	138,20	
Bulgarie	100 Leva	3.74	3,70	3,80	
Roumanie	100 Lei	3.10 9 1/2	3,075	3,10	
Yougoslavie	100 Dinars	100,—	9,12	9,14	
Grèce	100 Drachm.	6.72	6,65	6,80	
Pologne	100 Zloty	58.13	58,20	58,30	
Turquie	1 Liv. turq.	22.78	2,40	2,55	
Finlande	100 Mks finl.	13.05	13,—	13,15	
Argentine	100 Pesos	220,—	217,—	219,—	
Brésil	100 Milreis	165,—	61,50	61,60	
Indes	100 Roupies	189.16	186,—	189,—	
Japon	100 Yens	258.—	245,—	248,—	

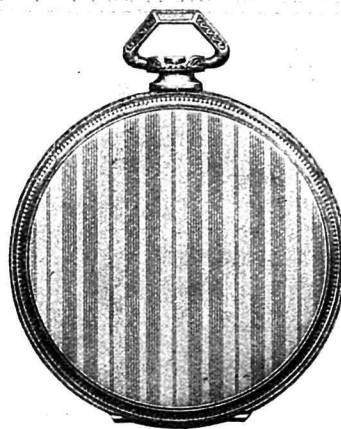
Imprimeurs: Haefeli & Co., La Chaux-de-Fonds.



Exigez la marque  
*Bouvier*  
avec le poinçon de maître

dans vos boîtes plaqué or  
**LAMINÉ**  
et vous serez certain de  
n'avoir aucune réclama-  
tion de votre clientèle.

**Manufacture de  
Boîtes plaqué or**



**PAUL BOUVIER, GENÈVE**

Avenue Ernest Pictet, 31



8 3/4 lig., ancre à vue  
Ech. 8 3/4, 10 1/4, 10 1/2"



6 1/2 lig., c. 415 cyl.  
Larg. 480 - Long. 2495



9 lig., c. 355  
cyl. bascule



5 1/4 lig., c. 370 ancre  
Recta et ovalisés



7 3/4 lig., cyl. à vue



5 1/4 lig., c. 510 cyl.,  
à pont. Recta et ovalisés



6 3/4 lig., c. 411  
assort 10 1/2 lig.



10 1/2 lig., c. 128  
ancre à vue

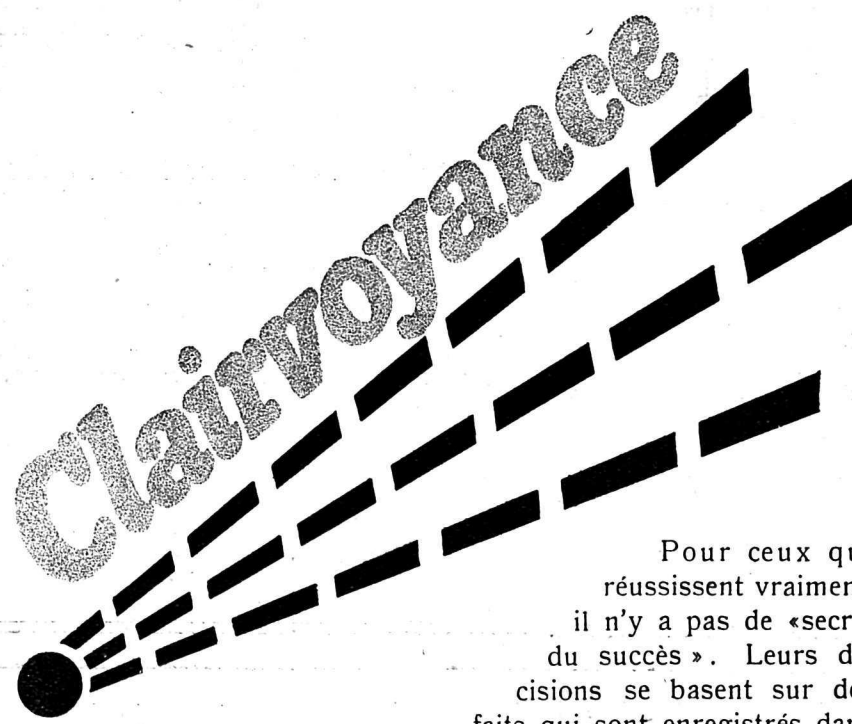
**ETA**



10 1/2 lig., c. 390  
ancre à vue

Fabriques d'Ebauches

Grenchen (Suisse)



Pour ceux qui  
réussissent vraiment,  
il n'y a pas de «secret  
du succès». Leurs dé-  
cisions se basent sur des  
faits qui sont enregistrés dans  
le système de contrôle visuel  
"KARDEX". Résultat de quelques  
dizaines d'années d'expériences et  
d'études, "KARDEX" s'adapte avec la  
même facilité à toute entreprise privée ou  
communale, quels qu'en soient le genre et  
l'importance. Appelez le Kardex Man, Uto 66.72  
ou bien écrivez à la 3238

**KARDEX SYSTEMA**

2 Gerbergasse - Zurich

## Diamants bruts BOART-CARBONE

Diamant blanc et noir pour poudre et burins  
Outils diamantés — Pointes et esquilles pour pierristes

Rubis, Saphirs, Grenats des Indes

Importation directe

3327

**BASZANGER**

6, Rue du Rhône,

GENÈVE

## "DETECT"

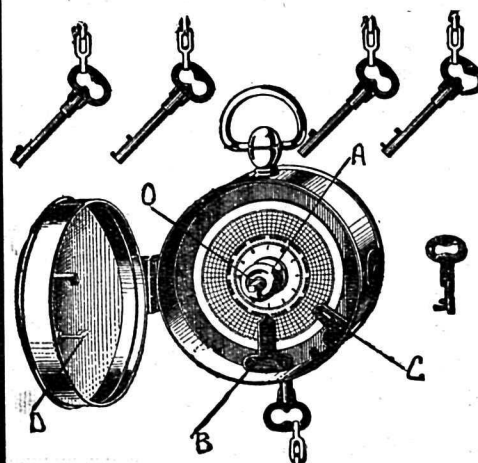
Montres de contrôle pour veilleurs de nuit

Relojes a comprueba  
Control clocks for night watchman

Tous les modèles:

à cadrans, rubans, signature  
sont les plus perfectionnés.

Mouvements avec porte-écha-  
pements à ancre garanti.



FABRIQUE DE MONTRES DE CONTROLE

**CHARVET & Cie**

à LYON (France) 3320

48, rue de l'Hôtel-de-Ville (Succursale à Genève)



# LES FILS DE FRITZ HUGUENIN

## BIENNE

*ont le plus grand choix de cadrans décorés pour tous pays*

1935

### GRAND ATELIER DE DÉCORATION

de boîtes de montres argent, plaqué, métal

*Spécialité: Décors modernes*



# L. Monnier & Co<sup>ie</sup>

## CHAUX - DE - FONDS

**Qualité! Qualité! Qualité!**

*Aujourd'hui, c'est la qualité qui prime tout. Pour conserver vos clients et en trouver de nouveaux, ne livrez que la bonne qualité.*

*Pour vos garnissages de radium, vous suivrez donc l'exemple des meilleures fabriques d'horlogerie qui toutes nous confient ce travail.*

Après de longs mois, vos cadrans seront aussi frais qu'au premier jour et jamais les tours d'heures ne seront tachés.

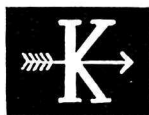
*Faites en l'essai!*

2217

**RADIUM**



Installations de dépoussiérage  
pour 1426  
**Lapidaires, Tours à polir, etc.**  
Innombrables références, 35 ans d'expériences  
**Ventilation S. A., Stäfa (Zurich)**

**Acier Kloster**La marque de qualité  
pour pièces d'horlogerie

Seuls agents :  
**Courvoisier & Fils**  
**Bienne**

**Banque du RADIUM Zurich****Dr Rentschler & Cie**Première et meilleure source en Suisse  
pour matières lumineuses radio-actives**Agence générale****Mme N. Hasler-Brandt, Bienne**

Rue Sessler 6 Téléphone 23 86

Atelier de posage

Travail soignée. Prix modérés.

Sous-agences sont à remettre.

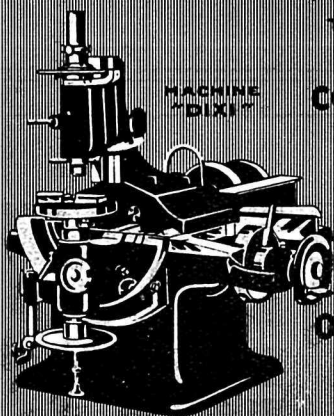
**Chalumeaux à gaz et air comprimé.****Pistolets à souder.****Chalumeaux à main, à gaz et air comprimé.****Brûleurs économiques brevetés pour travailler  
le verre et le métal.****Chalumeaux à gaz et air comprimé pour for-  
mer les verres de montres.****Soufflets de précision à haute pression.****Compresseurs de gaz.****Pompe à faire le vide, à bain d'huile pour vide  
jusque 0,001 mm., colonne de mercure.****J. MARTI, Zurich,**

Bureau de vente: 50, Feldeggstr.

Téléphone Hot. 2658

**BUREAU TECHNIQUE**

TÉLÉPHONE 15.37

CONSTRUCTION  
DE CALIBRES  
OUTILLAGES  
MODÈLESEXPERTISES  
SURVEILLANCE  
ORGANISATION**JULES TRAUGOTT**

LA CHAUX-DE-FONDS, LÉOP. ROBERT, 32

3251

**G. SCHNEIDER**  
**ATELIER DE SERTISSAGES**Rue Bubenberg 20 **BIENNE** Téléphone 15.32

Qualité soignée et bon courant.

Installations modernes.

Livraisons rapides.

Demandez prix-courant.

2576

Fabrique de secrets à vis et américains, en tous genres

**F. BERGEON & CIE**

11 Régionaux LA CHAUX-DE-FONDS Régionaux 11

Téléphone 3.34. — Compte de chèque postal IV B 728

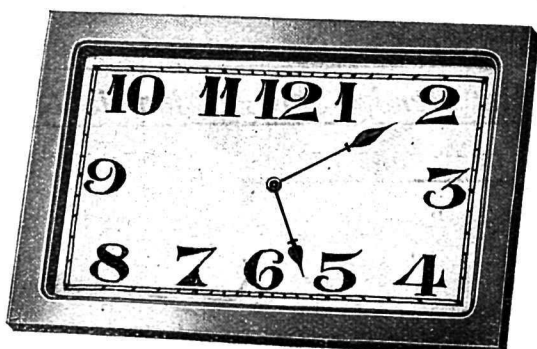
**SPÉCIALITÉ: Secrets talons détachés**

Le rêve des acheveurs. — Essayer, c'est continuer.

Travail prompt et soigné.

2981

FABRIQUE DE BOITES **LA CENTRALE**  
**BIENNE**



Cabinets pour pendulettes

Boîtes pour montres autos